



	العنوان	الصفحـة
•	مقدمة	6
	أولاً: تعريفات.	7
	ثانياً: مرتكزات ومعايير تحديد البرامج.	9
	ثالثاً: البرامج الموصي بها في الخطة التفصيلية للكليات تطبيقية.	12
	رابماً: بطـاقــة تـوصـيــف البـرامــج المـوصـــى بـهــا فــي الـخـطـــة التـفصيـليــــة للكـليـــات التطبيـقيـــة.	16
	خامساً: الإطار العام لخطط البرنامج.	19
	سادساً: آلية إنشاء البرامج.	21



مقدمـة

رسمت رؤية 2030 للمملكة العربية السعودية خارطة طريق للعمل الاقتصادي والتنموي كي تصبح المملكة نموذجاً رائداً على كافة المستويات، وسعيًا للوصول إلى مستقبل زاهـر وتنميـة مستدامة، حيث تضمنـت الرؤيـة عـددًا مـن الأهـداف التـي تـعزز التوجـه الإسـتراتيجي للمملكـة نحـو تطويـر المـوارد البشريـة، مـن خلال توفيـر معـارف نوعيـة فـي مجـالات ذات الأولويـة، وتحسـين جاهزيـة الشـباب للانـخراط فـي ســوق العمـل، والتوسـع فـي التدريـب التطبيقـي والمهنـي؛ لتوفيـر احتياجـات ســوق العمـل

ومــن هــذا المنطلــق جــاء قرار تحويــل كليــات المجتمــع وكليــات الدراســات التطبيقيــة وكليــات خدمــة المجتمــع بالجامعــات إلــــ كليــات تطبيقيــة بموجــب قرار معالـــي رئيــس مجلــس شــؤون الجامعــات رقـــم: (9/4/1442) وتاريــخ: /14/9 والتحريــب: لتواكــب /1442هـــ، فــي ضــوء التوجــه الإســتراتيجي للمملكــة نحــو تطويــر منظومــة التعليـم والتأهيـل والتدريــب: لتواكــب احتياجــات ســـوق العمــل

ووفـق الخطـة التفصيليـة لتحويـل كليـات المجتمـع إلـى كليـات تطبيقيـة فـإن جميـع برامـج الدبلومـات المقدمـة فـي الجامعـة تتبـع الكليـة التطبيقيـة تتنــوع بيــن برامـج مســتقلة تقدمهـا الكليـة التطبيقيـة تتنــوع بيــن برامـج مســتقلة تقدمهـا الكليـة، وبرامـج مشــتركة مــع كليـات تخصصيـة، وبرامـج مشــتركة مــع جهــات تدربييــة، وبرامـج مشــتركة مــع جهــات تدربيــة،

ويأتـي هذا الدليـل بهدف تنظيم إنشاء برامج الدبلومات في الكلية التطبيقية، ونسأل الله التوفيق والسداد.



أولاً: تعريفًات

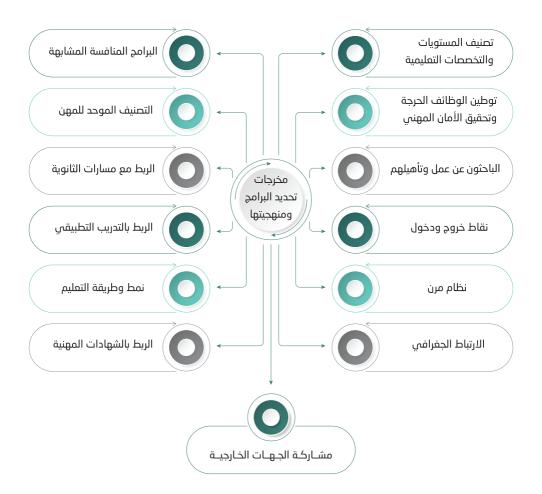
- هـــــى الخطـــة التفصيليـــة لتحويـــل كليـــات المجتمـــع وكليــات الدراســات التطبيقيـــة وكليات خدمـة المجتمـع بالجامعـات إلــي كليـات تطبيقيـة والمعتمــدة بموجــب قرار معالى رئيس مجلس شؤون الجامعات رقم: (9/4/1442) وتاريخ: 1449/ 1442هــ.
- هـــى الكليــة التطبيقيــة بجامعــة الأميــر ســطام بــن عبدالعزيــز ومقرهــا الــخرج، ويتبعهــا جميع الـفروع بالمحافظـات الأخـرس.
- هـــى الكليــة التخصصيــة بجامعــة الأميــر ســطام بــن عبدالعزيــز المشــاركة مــع الكليــة التطبيقيــة فــى تقديــم برامــج مشــتركة.
- هـــــ أــــ جهــة تدريبيــة فـــــ المملكــة العربيــة السـعودية تشــارك الكليــة التطبيقيــة فـــــ تقديـم برامـج مشتركة.
- هــــــ أن جهـــة تعليميــة دوليــة أو محليــة تشــارك الكليــة التطبيقيــة فـــن تقديــم برامــجـ مشتركة وفـق الضوابـط والـشروط المعتمـدة فــى وزارة التعليـم بهــذا الشــأن.
 - هي لجنة البرامج والخطط المشكلة بالكلية التطبيقية.
- هــــى اللجنــة المشــكلة فــــى الكليــة المشــاركة أو الجهــة التعليميــة الدوليــة؛ التـــى لهــا مهمـة إعـداد برنامـج مشـترك مـع الكليـة التطبيقيـة.
- هـو أي برنامـج دبلـوم تنفـذه الكليـة التطبيقيـة بالشراكـة مـع كليـة تخصصيـة أو جهـة تدريبيــة أو جهــة تعليميــة دوليــة.
- هــو برنامــج مقــدم مــن قبــل الكليــة التطبيقيــة ولا تشــارك فيــه إحــدى الكليــات التخصصيــة، أو جهــات التدريــب، أو الجهــات التعليميــة.
- هـي وثيقـة تمنـح للملتحـق بالكليـة التطبيقيـة فـي حـال اجتـاز مـن (20-12) سـاعة فــــ الفصــل الدراســـي الأول، ورغــب فــي الـخروج مــن البرنامــج، وهــي شــهادة تدريبيــة ـ بمسـمى: (شـهادة فــــ اللغــة الإنجليزيــة ومهــارات الحاســب الآلـــــ).
- هـو درجـة أكاديميـة تمنح للملتحـق بالبرنامج فـى حـال اجتـاز مـا لا يقـل عـن (24) ساعة معتمدة، لمدة سنة.
- هو درجـة أكـاديـمية تـمنح للملتحـق بالبـرنامج في حـال اجتـاز ما لا تقل عدد ساعاته عن (60) ساعة معتمدة، ولمدة سنتين، وحصل على شهادة احترافية، وتخرج في البرنامج.
- ويقصد بهنا عندد الفصنول الدراسنية التني يمكنن للملتحنق بالبرنامنج النخروج بعدهنا لســوق العمــل؛ مــع الحصــول علــى شــهادة تدريبــة أو وثيـقة مــن الكليــة التطبيقيــة.

- الخطبة التبغصلية
- الكلية التطييقية
- الكلية المشاركة
- الجهنة التندرينينة المشاركية
- الجهة التعليمية المشاركة
- لجنة البرامج والخطط
- اللحنية التخصصيية للبرنامج
- البرنامج المشترك
- البرنامج المستقل
- 10) الشهادة التدريبية
- 11) الدبلــوم المـشــارك
- 12) الدبـلوم المتــوسـط
- 13) نـقـــاط الخـــروج



ثانيًا: مرتكزات ومعايير تحديد البرامج

وفـقـاً للخطــة التفصيليــة للكليــات التطبيقيــة فــإن جميــع برامـج الدبلـومــات يجــب تحديدهـا بنـاءً علــى المرتكزات والمعايــير التاليـة



وفيما يلي المعايير التي يتم تطبيقها لتفعيل البرامج بالكلية التطبيقية:

- احتياج المنطقة لتحقيق الأمان المهنى.
- 2 التصنيف السعودي الموحد للمستويات والتخصصات التعليمية.
 - 3 التصنيف السعودى الموحد للمهن.
 - 4 عدد الباحثين عن عمل وتأهيلهم.
 - 5 الربط مع الشهادات الاحترافية.
 - 6 موافقة الأقسام المناظرة على التجسير.
 - تقاط الدخول والخروج فى البرامج المُفعلة.
 - 8 توفر الكادر التعليمي.
 - 9 توفر البنية التحتية.
 - 10 الربط مع مسارات الثانوية العامة.
 - 11 مشاركة الجهات الخارجية.
 - 12 الربط بالتدريب التطبيقي.
- البرامج في الجهات المنافسة وتشمل الجامعات والكليات الحكومية والأهلية والخاصة، والمؤسسة
 العامة للتدريب التقني والمهني، والكليات التقنية العالمية، ومعاهد الشراكات الإستراتيجية، ومعاهد
 التدريب الأهلية.



ثالثاً: البرامج الموصى بها فى الخطة التفصيلية للكليات التطبيقية

يوجد في الخطة التفصيلية لمبادرة تحويل كليات المجتمع إلى كليات تطبيقية عدد (76) برنامجًا، قسمت إلى تسعة مجالات، إذ تمتاز تلك البرامج بالتالي:

- تم إعدادها من قبل متخصصين.
- 2- تم اعتمادها بناءً على احصائيات ودراسات لحاجة سوق العمل.
- 3- دقة الوصف من حيث اكتمال بيانات الخطة والبطاقة لجميع البرامج.
- 4- الاعتماد على التصنيف السعودي الموحد للمستويات والتخصصات التعليمية.
 - وفيما يلى قائمة بالبرامج الموصى بها:

أولاً: مجال الأعمال والإدارة والقانون		
14. برنامج الإدارة المكتبية.	8. برنامج نظم المعلومات الإدارية.	1. برنامج المحاسبة.
15. برنامج الإعلان والاتصال التسويقي.	9. برنامج الإدارة الرياضية والترويجية.	2. برنامج الإدارة المالية.
16. برنامج التجارة الإلكترونية.	10. برنامج إدارة الطيران.	3. برنامج إدارة التمويل والاستثمار.
17. برنامج السكرتارية التنفيذية.	11. برنامج الإدارة الصناعية.	4. برنامج إدارة المخاطر والتأمين.
18. برنامج السكرتارية الطبية.	12. برنامج إدارة المستودعات وسلاسل الإمداد.	5. برنامج الموارد البشرية.
19. برنامج مساعد قانوني.	13. برنامج إدارة وتطوير العقار.	6. برنامج إدارة الأعمال.
		7. برنامج إدارة الخدمات الصحية.

راعة والبيطرة	ثانيًا: مجال الز
2. برنامج إنتاج الحيوان وتربيتة	1. برنامج الهندسة الزراعية.

صحة والرفاه	ثالثًا: مجال الـ
4. برنامج التفذية العلاجية.	1. برنامج مساعد طبیب أسنان.
5. برنامج العلاج الطبيعي.	2. برنامج تقنية الأسنان.
6. برنامج البصريات.	3. برنامج الأشمة العلاجية.

رابعًا: مجال الخدمات		
7. برنامج إدارة وتنظيم الفعاليات.	1. برنامج التجميل.	
8. المراقبة الجوية.	2. برنامج الإدارة الفندقية.	
9. الملاحة البحرية.	3. برنامج إنتاج الطعام (الطهي).	
10. قيادة القطارات.	4. برنامج الإدارة السياحية.	
11. خدمات المحطة والركاب.	5. برنامج إدارة موارد التراث.	
	6. برنامج الإرشاد السياحي.	

خامسًا: مجال الهندسة والتصنيع والبناء		
17. برنامج هندسة التعدين.	9. برنامج هندسة الطيران	1. برنامج تقنية الهندسة الكيميائية.
18. برنامج تقنية هندسة النفط والغاز الطبيعي.	10. برنامج تقنية الهندسة البحرية.	2. برنامج تقنية هندسة الطاقة.
19. برنامج تقنية الهندسة المعمارية.	11. برنامج تقنية هندسة المركبات.	3. برنامج تقنية الهندسة الكهربائية.
20. برنامج تقنية هندسة المساحة.	12. برنامج تقنية هندسة الأجهزة. الطبية.	4. برنامج تقنية هندسة الإلكترونيات والاتصالات.
21. برنامج الهندسة المدنية.	13. برنامج تقنية الهندسة الصناعية.	5. برنامج تقنية هندسة التحكم والأتمتة.
22. برنامج تقنية هندسة الإنشاءات.	14. برنامج التغذية وعلوم الأطعمة.	6. برنامج تقنية هندسة الشبكات.
23. برنامج تقنية هندسة النقل.	15. برنامج تقنية تصنيع البلاستك.	7. برنامج تقنية الهندسة الميكانيكية.
	16. برنامج إنتاج الورق وتقنية التعبئة والتغليف.	8. برنامج الرافعات.

سادساً: مجال الفنون والعلوم الإنسانية	
4. برنامج الخياطة والتفصيل.	1. برنامج الإذاعة والتلفزيون والفيلم.
5. برنامج التصميم الداخلي.	2. برنامج التصميم الجرافيكي والوسائط الرقمية.
6. برنامج تصميم الأزياء والنسيج.	3. برنامج الإنتاج الرقمي والمرئي.

مية والرياضيات والإحصاء	سابقا: مجال العلوم الطبي
2. برنامج نظم المعلومات الجغرافية.	1. برنامج تكنولوجيا حماية البيئة.

نصالات والمعلومات	ثامنًا: مجال تقنية الات
5. برنامج تقنية المعلومات.	1. برنامج إدارة أنظمة الشبكات.
6. برنامج نظم المعلومات.	2. برنامج الدعم الفني.
7. برنامج علوم البيانات.	3. برنامج أمن المعلومات.
	4. برنامج البرمجة وعلوم الحاسب.

تاسفًا: مجال التعليم
1. برنامج تحضير المختبرات المدرسية.



رابعاً: بطاقة توصيف البرامج

يحتاج كل برنامج تم اعداده إلى وجود بطاقة توصيف كما بالشكل التالي:

البرنامج	اسم البرنامج	الدرجة العلمية ومدتها	الدرجات العلمية الممنوحة في البرنامج
المسار العام	المسار المرتبط بدليل التصنيف الموحد	عدد ساعات البرنامج	عدد الساعات المطلوبة
رمز التصنيف للبرنامج	رقم البرنامج في التصنيف	الحد الأدنى من الساعات للحصول على درجة فرعية في هذا البرنامج	عدد الساعات المطلوبة للجمع بين اكثر من تخصص

عدد الساعات المطلوبة للجمع بين اكثر من تخصص	على درجة فرعية في هذا البرنامج	رمز التصنيف للبرنامج
التخصصات الفرعية	الوظائف المستهدفة	وصف البرنامج
التخصصات الفرعية للبرنامج	الوظائف المستهدفة في دليل المهن	وصف كامل للبرنامج وأهدافه
البرامج المماثلة	المسوغات	المهارات المتقنة من قبل الخريج
تحليل للبرامج الممثلة في المنطقة	مسوغات افتتاح البرنامج	المهارات التي سيكتسبها الخربج من البرنامج
الشهادات المهنية المستهدفة	احتياجات الجهات المستفيدة	
قائمة بالشهادات المهنية المستهدفة, المرتبطة بالبرنامج	قائمة باحتياجات الجهات المستهدفة من البرنامج	

وتحتوي بطاقة توصيف البرنامج على عـدد من الخانـات التي تعبّأ بمعلومـات مهمـة يـجب مراعاتها عنـد بنـاء البرنامج، والمعلومات على النحو الآتي:

- البرنامج : ويقصد به اسم البرنامج الذي ترغب الجهة تنفيذه.
- 🔇 رمز التصنيف: ويقصد به هل البرنامج مصنف من وزارة الموار البشرية، أو من التصنيف السعودي الموحد للمهن.
 - ◊ الدرجة العلمية ومدتها: ويقصد بها الدرجة العلمية للبرنامج، هل هي دبلوم مشارك، أو دبلوم متوسط.
- عدد ساعات البرنامج: عند بناء البرنامج لابد من الالتزام بمعايير التصنيف السعودي الموحد للمستويات والتخصصات التعليمية،
 والإطار الوطني للمؤهلات، وهو على النحو الآتي:
 - 1. لا يقل عن (24) ساعة ولا يزيد عن (59) ساعة معتمدة يسمى دبلوم مشارك (سنة دراسية).
 - 2. لا يقل عن (60) ساعة ولا يزيد عن (71) ساعة معتمدة يسمى دبلوم متوسط (سنتان دراسيتان).
 - وصف البرنامج: يقصد به وصف عام عن البرنامج، والهدف من تنفيذه.
 - الوظائف المستهدفة: هي الوظائف التي يمكن أن يلتحق بها خريج البرنامج.
 - التخصصات الفرعية: هي التخصصات التي يمكن أن تتفرع عن البرنامج الرئيس.
 - المهارات المتقنة من قبل الخريج: هى المهارات التي سيكسبها خريج البرنامج.
 - المسوغات: يقصد بها المسوغات والأدلة التي استندت عليها الجهة الراغبة في تنفيذ البرنامج، ومنها:
 - 1. حاجة سوق العمل لهذا البرنامج، مع إرفاق ما شِت ذلك.
 - 2. الاتفاق مع جهة معينة لتنفيذ البرنامج (المدفوعة).
- ◊ البرامج المماثلة: ويكتب هنا عناوين برامج مماثلة سواء داخل المملكة أو خارجها، وفي حال أن البرنامچ نوعي يكتفى بكتابة نوعى.
- الشهادات المهنية الاحترافية: وهي الشهادات المهنية الاحترافية التي يمكن للملتحق بالبرنامج الحصول عليها أثناء الدراسة.
 أو بعد التخرج، وأن تكون على النحو الآتى:
- 1. أن تكون الشهادات المهنيـة الاحترافيـة مما يدعمها صندوق الموارد البشرية "هدف" إن أمكن.
 - 2. أن تكون الشهادات المهنية الاحترافية ذات علاقة بالبرنامج.
- 3. أن تكون الشهادات المهنية الاحترافية مرتبطـة بالمقررات التي يدرسها الملتحق بالبرنامج.
 - 🔇 احتياجات الجهات المستفيدة: يقصد بها الاحتياجات المادية والبشرية التي يحتاجها البرنامج.
 - مسارات الثانوية: إذا كان البرنامج يستجدف طلبة الثانوية العامة؛ لايد من تحديد المسار الموجه له البرنامج.



خامسًا: الإطار العام لخطط البرنامج

يراعي عند إعداد الخطة الدراسية ما يلي:

- 1. لا يزيد عدد المقررات في الفصل الواحد عن (7 مقررات) بنظام الفصلين، وبواقع (16) ساعة معتمدة،
 و(21) ساعة فعلية، أو عن (5) مقررات بنظام الثلاثة فصول، وبواقع (13) ساعة معتمدة، و(20) ساعة فعلية.
- 2. تتكون ساعــات الفـصــل الـدراســي الأول من مـقـررات الـلغـة الإنجليزيـة بحيث لا تـقـل عن (6)ساعات معتمدة
 و(10) ساعــات، فعليـة مــوزعـة على مقــررين على الأقــل، وأن تكــون بـقــيـة الساعات على مقررات في مهارات الحامــ البرنامج.
 - 3. تلبية احتياجات الشهادة الاحترافية المهنية في مقررات الفصل الدراسي الثالث أو الرابع.
 - 4. مدة التدريب التطبيقي في الخطة الدراسية للدبلوم المتوسط أو الدبلوم المشارك كما يلي:

التخصصات النظرية

الفصل الدراسي	فترة التدريب	مدة التدريب	الدبلوم	المقرر
الفصل الصيفي الأول	بعد الانتهاء من دراسة جميع مقررات الفصل الأول والثاني	فصل دراسي	دبلوم مشارك	تدريب تطبيقي
الفصل الصيفي الثاني	بعد الانتهاء من دراسة جميع مقررات الفصل الأول والثاني	فصل دراسي	دبلوم متوسط	تدريب تطبيقي

التخصصات العلمية

الفصل الدراسي	فترة التدريب	مدة التدريب	الدبلوم	المقرر
الفصل الصيفي الأول	بعد الانتهاء من دراسة جميع مقررات الفصل الأول والثاني	فصل دراسي	دبلوم مشارك	تدريب تطبيقي
الفصل الصيفي الثاني	بعد الانتهاء من دراسة جميع مقررات الفصل الأول والثاني	فصل دراسي	دبلوم متوسط	تدريب تطبيقي
الفصل الدراسي الرابع	يتم دراسته مع مقررات المستوى الرابع	فصل دراسي	دبلوم متوسط	دراسة حالة (مشروع التخرج)

- 5. عمل توصيفات البرنامج ومقرراته طبقاً لآخر إصدار لنماذج المركز الوطني للتقويم والاعتماد الأكاديمي.
 - 6. إشراك جهتين من القطاع الخاص على الأقل في بناء البرنامج.
- 7. تحكيم الخطة وتوصيف البرامج وتوصيف المقررات من 3 جهــات عـلـى الأقـل؛ لأخذ آرائهم في البرنامج.



سادسًا: آلية إنشاء البرامج

أولاً: آلية إنشاء البرامج المشتركة في الكلية التطبيقية مع كليات تخصصية، أو جهات تعليمية، أو تدريبية:

المسؤول عن التنفيذ	الإجراء
- الكلية المشاركة. - الجهة المشاركة. - اعتماد الفكرة من قسم البرامج والمناهج بالكلية التطبيقية.	1. اقتراح البرنامچ
قسم البرامج والمناهج بالكلية التطبيقية.	2. دراسة سوق العمـل (يتم التجاوز عن ذلك في حـال كـان البرنـامج هو أحد البرامج الموصى بها في الخطة التفصيلية).
الرئيس التنفيذي للكلية التطبيقية.	3. التواصل مع الكلية أو الجهة المشاركة؛ لتشكيل اللجنة التخصصية للبرنامج.
قسم البرامج والمناهج بالكلية التطبيقية.	4. استيفاء نماذج البرنامج والخطة الدراسية.
- اللجنة الدائمة لخطط وبرامج الدبلومات بالكلية التطبيقية. - قسم البرامج والمناهج بالكلية التطبيقية. - قسم الشهادات الاحترافية المهنية.	5. مراجعة نماذج البرنامج والخطة الدراسية.
قسم البرامج والمناهج بالكلية التطبيقية.	6. دراسة التقيد بالتصنيف السعودي والربط بمسارات مهنية وشهـادات احترافيـة.
قسم البرامج والمناهج بالكلية التطبيقية.	7. مراجمة استكمال ملف البرنامج.
اللجنة الدائمة لخطط وبرامج الدبلومات بالكلية التطبيقية.	8. مراجعة المقارنة المرجعية المحلية.
اللجنة الدائمة لخطط وبرامج الدبلومات بالكلية التطبيقية.	9. مراجعة المقارنة المرجعية الدولية.
قسم البرامج والمناهج بالكلية التطبيقية.	10. رأي جهات خارجية.
قسم البرامج والمناهج بالكلية التطبيقية.	11. التصنيف البرنامج (إذا كان غير مصنف).
- قسم الموارد البشرية بالكلية التطبيقية - قسم الشؤون المالية بالكلية التطبيقية.	12. استيفاء المتطلبات المادية والمالية للبرنامج.
قسم الموارد البشرية بالكلية التطبيقية.	13. استيفاء المتطلبات البشرية للبرنامج.
المجلس التنفيذي للكلية التطبيقية.	14. اعتماد توصيف البرنامج ومقرراته من عمادة التطوير والجودة
- المجلس التنفيذي للكلية التطبيقية. - اللجنة الدائمة لخطط وبرامج الدبلومات بالكلية التطبيقية.	15. اعتماد البرنامج.

ثانياً: آلية إنشاء البرامج المستقلة في الكلية التطبيقية:

المسؤول عن التنفيذ	الإجراء
الكلية التطبيقية.	1. اقتراح الفكرة
قسم البرامج والمناهج بالكلية التطبيقية.	 دراسة سوق العمل (يتم التجاوز عن ذلك في حال كان البرنامج هو أحد البرامج الموصى بها في الخطة التفصيلية).
قسم البرامج والمناهج بالكلية التطبيقية.	3. استيفاء نماذج البرنامج والخطة الدراسية.
- اللجنة الدائمة لخطط وبرامج الدبلومات بالكلية التطبيقية. - قسم البرامج والمناهج بالكلية التطبيقية. - قسم الشهادات الاحترافية المهنية.	4. مراجعة نماذج البرنامج والخطة الدراسية.
قسم البرامج والمناهج بالكلية التطبيقية.	 دراسة التقيد بالتحنيف السعودي والربط بمسارات مهنية وشهـادات احترافيـة.
قسم البرامج والمناهج بالكلية التطبيقية.	6. مراجعة استكمال ملف البرنامج.
اللجنة الدائمة لخطط وبرامج الدبلومات بالكلية التطبيقية.	7. مراجعة المقارنة المرجعية المحلية.
اللجنة الدائمة لخطط وبرامج الدبلومات بالكلية التطبيقية.	8. مراجعة المقارنة المرجمية الدولية.
قسم البرامج والمناهج بالكلية التطبيقية.	9. رأي جهات خارجية.
قسم البرامج والمناهج بالكلية التطبيقية.	10. التصنيف البرنامج (إذا كان غير مصنف).
- قسم الموارد البشرية بالكلية التطبيقية - قسم الشؤون المالية بالكلية التطبيقية.	11. استيفاء المتطلبات المادية والمالية للبرنامج.
قسم الموارد البشرية بالكلية التطبيقية.	12. استيفاء المتطلبات البشرية للبرنامج.
- المجلس التنفيذي للكلية التطبيقية. - اللجنة الدائمة لخطط وبرامج الدبلومات بالكلية التطبيقية.	13. اعتماد البرنامج.



